

Descrizione del Prodotto

Il variatore di velocità Schneider Electric Altivar 312 modello ATV312HU15M2 è progettato per il controllo di motori asincroni trifase, offrendo una soluzione compatta e versatile per applicazioni industriali semplici.

Specifiche Tecniche

- **Potenza del motore:** 1,5 kW (2 HP)
- **Tensione di alimentazione:** 200-240 V monofase
- **Corrente di linea:** 15,8 A a 200 V; 13,3 A a 240 V
- **Frequenza di uscita:** 0-500 Hz
- **Corrente di uscita continua:** 8 A a 4 kHz
- **Potenza apparente:** 3,2 kVA
- **Perdita di potenza:** 90 W a carico nominale
- **Frequenza di commutazione nominale:** 4 kHz
- **Gamma di velocità:** 1:50
- **Protezione termica:** Protezione termica integrata per il motore e il variatore
- **Filtri EMC:** Filtro EMC integrato di classe A
- **Comunicazione:** Porte Modbus e CANopen integrate
- **Ingressi/Uscite:** 3 ingressi analogici, 1 uscita analogica, 6 ingressi digitali, 2 uscite a relè
- **Dimensioni (L x P x A):** 107 mm x 152 mm x 143 mm
- **Peso:** 1,8 kg
- **Grado di protezione:** IP20
- **Temperatura operativa:** da -10°C a 50°C senza declassamento; fino a 60°C con declassamento
- **Montaggio:** Montaggio a pannello
- **Conformità:** Conforme alle normative RoHS, CE, UL, CSA, NOM, C-Tick, DNV, GOST, IEC 61800-3/61800-5-1
- **Data di fine produzione:** 17 febbraio 2021
- **Fine del servizio:** 1 gennaio 2026

Applicazioni Tipiche

Il variatore ATV312HU15M2 è ideale per applicazioni industriali semplici come pompe, ventilatori, nastri trasportatori e macchinari di base.

Note

Questo modello è stato dichiarato obsoleto il 17 febbraio 2021, con fine del servizio prevista per il 1 gennaio 2026. Si consiglia di considerare modelli sostitutivi come l'ATV320U15M2C per nuove installazioni.

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare il manuale di programmazione e la scheda tecnica disponibili sul sito ufficiale di Schneider Electric.